新華日報

中華民國二十七年一月十一日創刊　第[illegible]號　發行人　潘梓年

訂報價目：每份壹角　一月二元四角　三月六元三角　半年十二元　全年二十三元　本外埠郵費在內國外照加

廣告價目：報名旁或報下每單位每天十元　長行每行每天四元　短行每行每天五元　方寸每天五角　小廣告每行三元

本報總館：重慶市民生路二〇八號　營業部：自動電話二〇三八　電報掛號三七七〇

本報營業分處地址：成都八十八號街　西安北大街　平民坊五號　桂林桂西路二十六號

本報已呈准中宣部備案並由內政部重發給警字第六八七六號新登記證　中華郵政登記認爲第二類新聞紙類

新到外國語書籍

德文國際文學（八月）二元五角
俄文初級教育雜誌（第五）一元二角
德文蘇聯對外政策 二角
俄文新世界 三元五角
俄文文法 九元
俄文初級讀本 三元

本報門市部售

★紀念本報創刊三週年廉價：

本版圖書　一律對折

時間：二月一日止（外埠函購郵費[illegible]）

經濟部登記執照設字二三一七號

小樑子上空前擁擠　會仙橋下一片熱鬧

◎獨立經營◎直接運銷◎答覆轟炸◎捲土重來◎

西南國貨運銷股份有限公司

小樑子第一分公司　新屋落成正式復業

搜羅西南各省名產　推銷全國名廠出品

大減價一星期

國　家興亡，匹夫有責，値抗戰之第四年頭，勝利之曙光在望，爲求爭取最後五分鐘之決勝，敬祝各界各在崗位，加倍努力。

貨　暢其流，物價自平，本公司爲打破敵人封鎖，加緊運銷，機構派遣專家，分赴港滬等處，對一切輸送困難，精謀減輕，克服直接，顧客負擔。

權　衡緩急，判有無，爲本公司當前急務，故多方聯絡協助國內有工廠，並搜羅推銷其出品，以士產替代洋貨，塞漏卮。

威　風大減，全係領袖之示，各節爲絕對遵守，義茲在原天經地，見仍平價推行業，力伸全伏之國袖昭積後法宇揚大起築復動。

中國戰時生產促進會會員

廉價品繁多不及細載

敬請各界惠臨指教

地址　總公司：第一分店：第二分店：　重慶　南岸下浩茶亭後街三七號　民族路一七七號　市政府對門中正路四六號

上海辦事處：上海二馬路大川通二樓　萬縣分公司：萬縣馬路

生活教育社主編

戰時教育

六卷二期要目

[illegible]

經售處　生活書店及各大書局　每期零售二角

戰時兒童保育會暫停收容啟事

本會自籌辦以來……各保育院名額已滿，自登報之日起，一律暫停收容，特此公告，尚希各界鑒察爲荷

前浙江省杭州產科醫院院長
前國立中央助產學校產院醫務主任

產婦科醫師陸晉在渝應診　日夜接生　地址七星崗德興里街三十六號

亞西實業銀行開幕公告

本行資金五百萬元業經收足註冊刻已籌備就緒定期於本年一月十六日正式開幕特此公告

行址陝西路一百零八號　電話一〇五三　電報掛號六二三五

川康平民商業銀行設立上清寺辦事處公告

本行爲擴大服務範圍，便利新市區各界起見，特於中四路一號及五號（上清寺路口）設立上清寺辦事處，自一月十三日起，所有牛角沱辦事處原有業務，概移併上清寺辦事處辦理，存款匯兌儲蓄等業務，同時撤銷牛角沱辦事處，特此公告，敬希各界垂察是幸

和成銀行遷回原址辦公啟事

本行行址現經修建完竣，自本月八日起即遷回新口原址辦公，此啟

和成銀行更換銅牌啟事

本行自本月八日起換用新鑄銀色圓形銅牌，原有盾形銅牌自本月八日起一律作廢，即希垂察是荷

聚興誠銀行

營業要目
▼業務部　存款　放款　貼現　押匯
▼信託部　代理各種信託　收受保險　……
▼儲蓄部　活期　定期　整存零付……

各部備有詳章函索即寄　總行重慶林森路（即新豐街）電話　總經理室一二七五　營業室一二八　經理室一二零　二二八

新記國泰飯店（元旦）復業

地點陝西路12　即省銀行對門

營業時間　早茶上午六時起　……午後十時止

四季補品　鹿茸漿

效能，添精益髓，是腎臟虛弱之回陽飲，調整腦經，乃晚間安神之催睡湯，刺激……，力挽虛脫，當同復精神之興奮劑，除痰定喘，爲止咳保肺之特效漿，解酸，如調理腸胃之便利藥，恢復健康，誠補虛弱無損之救命王。

總經理　被面太王　永興隆　重慶市陝西街

分銷處　小什字關廟街　成都化龍街　永興隆

中央衛生署化驗許可

永光明眼藥

專治紅白眼沙眼一切雲翳　功效神速

地址：重慶林森路二九九號（三牌坊五十三號）

重慶上陝西街

寶豐參號

到地道關茸

雪梨膏

寄售　北平同仁堂　丸散膏丹

民權路　鄒容街

冠生園禮品

花式蛋糕　西點麵包　美術糖果　送禮食物

分銷處　小梁子　上清寺　道門口　關廟街

大東酒家三樓

開放　大廳會宴　開會茶點　地方整潔　座位舒適　地址太平門

新出

三江醬肉及三江香腸

徵求醫師藥師護士及藥劑生

某醫院徵求醫師藥師護士及藥劑生……時間每日午前八至十時地點民生路一九三號二樓……

鄂南我軍圍攻通城
蒲圻大鐵橋被我破壞
江防砲兵擊沉二敵艦

（中央社平江十三日電）通城及其東南景山錫山兩據點之敵，經我澈夜圍攻，傷亡甚衆，其外層工事，亦多被摧毀，現敵困守據點，不敢外出應戰，恐慌異常。

（中央社平江十三日電）通城之敵，因我連日圍攻甚急，十二日晨將傷兵三百餘，分載十餘汽車北運。

（中央社衡陽十三日電）據粵漢路息：我軍日昨在蒲圻破壞第七孔大橋，該橋爲粵漢線北段之第一大橋，炸燬後修復極不容易，現敵方交通截斷，已無法通車。

（中央社屯溪十三日電）四日上午十時，有敵巨型運輸艦一艘，在安慶下流官渡附近，經我流動砲兵擊沉，艦上輜重兵員全部沉沒。

（中央社屯溪十三日電）二日下午一時，敵下駛中型運輸艦一艘，滿載敵兵，行抵貴石磯附近，被我流動砲兵擊沉，敵官兵被擊斃及溺斃二百餘人。

（中央社皖西前線十三日電）敵由安慶屬之洪鎮，向我進擾，經我猛擊，旋卽敗退，敵乃施放燒燬性毒瓦斯，我官兵有傷，無死傷，然敵欲以殘暴手段，挽轉其軍事失敗，可以想見。

（中央社鄂北某地十三日電）鄂北高郭東三垸敵一部，附砲二門，十一日東向河口進犯，經我軍痛擊，負創甚重。

（中央社樊城十三日電）三日晚，我軍某部潛入信陽以東五里店，當焚燬敵彈藥庫一所，營房十餘間，敵聞警馳援，我徐玉峯與大智二勇士，與敵格鬥，斃敵多名，該二勇士亦光榮殉難，餘安全返防。

（中央社常德十三日電）近數日來，敵在沙市近郊之岑河口碑橋新灘等處，迭遭我軍痛擊，死亡極衆。昨晚敵在沙市焚燒敵屍數百具。

（中央社豐城十三日電）南昌東南戰事，自我軍開始反攻以來，敵軍望風披靡，我克據點甚多。上諶店之敵向我丁坊一帶砲擊四十餘發，同時并有敵機四架飛我陣地上空盤旋偵察，我軍伏處散兵坑內，沉着待機殺敵，結果敵軍未敢來犯；故十二日竟日南昌東南前綫無戰事。

（中央社浮梁十三日電）贛東北我軍，極爲活躍，隨時進襲，敵寢食不安。八日午夜，我再襲彭澤東南，將敵驅逐後，追抵彭澤近郊，與敵一部遭遇，激戰數小時，斃敵過半，殘餘狼狽潰去。

（中央社興化十三日電）蘇魯邊境豐沛魚臺各縣聯合之敵千餘人，附坦克車裝甲車廿餘輛，於上月底猛撲沛北，我軍迎擊，當展開激戰，白刃肉搏，達十餘次，敵卒不支，狼狽潰竄，是役計斃敵三百餘，毀車數輛。

（中央社興寧十三日電）五日晨，澄海蓮州敵步騎一部，在砲火掩護下，向我進犯，曾一度竄入大小蓮斷，當經我軍猛烈反攻，激戰至午後三時，敵遺屍一百三十餘具，狼狽潰退，我當將大小蓮斷完全克復，鹵獲甚多。

蔣委員長召見 中菲協會代表

（中央社訊）菲律賓中菲國民協會總會，數月前曾經派吳九如來渝，向蔣委員長致敬，茲悉委座於昨日下午四時在官邸召見吳氏，聽取吳氏報告菲律賓華僑國民外交工作，及當地友邦人士對我抗戰之同情等，至爲詳盡。

緬記者團 今日飛昆

（中央社訊）緬甸記者訪華團，定今（十四）晨九時，自蓉飛昆，約十時許道經重慶，稍作逗留，在機場與各界代表道別後，卽繼續飛滇，渝市各報屆時將各派代表二人，赴機場歡送。

（中央社成都十三日電）緬記者團自七日抵蓉，連日備受各界熱烈歡迎，逐日分訪黨政軍各機關首長及遊覽省垣名勝，均有極良好印象，該團定十四日晨九時乘中航機飛渝，稍留卽轉昆明，臨行時向蓉市民衆發表告別書。

衛戍總部 槍決盜匪

（中央社訊）衛戍總部據報張退九、鄭占魁、王國壽等三人，于去年九月在南岸土地灣天車灣劫掠何紹宜家，共同搶劫財物，當經捕獲，解送衛戍總部軍法處，經訊明供認不諱，依律各判處死刑，除鄭占魁王國壽二名在押病故外，張退九已於十一日執行槍決，以昭炯戒。

外輪航行困難
到處遭受敵寇阻撓

（中央社上海十三日路透電）大陸報訊：上週末有外輪三艘，曾被日方拘扣，計意輪「散得里」號，於駛赴海口途中，在吳淞附近被日方拘留，扣押數小時後，方行釋放，該輪於被釋後，已駛返此間；德輪「江定」號，亦在赴海口途中，被扣押檢查，其後亦駛返此間；荷輪「辛他」號，於赴北部各港途中，在上海被拘禁達數小時之久，此三輪皆爲本地公司所租用者。

（塔斯社上海十二日電）蘇報訊：日方仍在浙江省沿海各地扣留德、意、英、荷各國輪船多艘。

滬敵在虹口 嚴密戒備

（中央社香港十三日電）滬訊：十二日下午，在南京路被狙擊之日人西岩峰，係九江路華中錦綿協會醫生，經送醫院施手術後，仍在危險期中。十三日起，敵在虹口一帶，增加軍警，嚴密戒備，防止發生同樣事件，傳日居留民，對此或將向租界當局提出要求。

朱慶瀾 病逝西安

（中央社西安十三日電）中央振委會委員慈善家朱子橋將軍，諱慶瀾，自抗戰軍興，以古稀高齡，奔走各地，救濟戰區流亡同胞，熱誠抗戰，實非淺鮮。茲以積勞致疾，醫治罔效，於十三日晨八時逝世於西安[illegible]，遺體定十五日未時大殮。

★一週間★

不健忘的人總還記得，近來各種書畫展覽會的盛況，是歷年來所少有的。比如張書旂的畫展，就曾經替「張治中獎學金」掙下了一筆不小的款項。聽說單祇孔副院長所定的畫，總值達七千餘元。現在正舉行着的動員委員會的義賣展覽，三天來已招徠了二千多觀衆。祇是不高興的事却落在鑑古齋主人的頭上，他的「古物展覽會」的門前，簡直是「門可羅雀」，淸閑得確實意外。

也許是流年的關係，聽說近來復古運動還喊得很響，某些學校，已經或者準備實行男女學生絕對的分隔；也有人曾經愼重地鼓勵人民，修補貞節牌坊。說這是復興固有公共事業。

但看着古物展覽會貴重的唐器銅鼎之類，雖然標着很低的價格而仍找不到主顧的慘況，今年也許不是「骨董」的流年了。

× × ×

新年以後，文化界的活動似乎略見沉寂，這一週來，自從本月六日文化界國民月會聽到了開展重慶文化運動的呼聲以後，還照例舉行的全國文協的星期聚會也改期了。著名的某時事雜誌現在正面臨着改組；文壇上時常透出纏綿式的呻吟。一二新年出刊的刊物的編輯先生們，在刊物出版後仍是那麼憔悴，他們在担心着下一期的誕生。有些「思潮」「評論」之類的東西，在出版上似乎倒還沒有問題，可是生意殊爲淸淡。據說那是因爲讀者「購買力」的問題，現在正在大大徵求不必「購買」的讀者。

文化活動像在醞釀什麼新的動向，據說正是「第三期思潮」的轉變期，所以暫時還得有些沉悶和寂寞。

× × ×

自從華府灌冰協會請了電影名星舉行了開幕剪彩禮以後，銀星們似乎正在恢復抗戰後失落了的身價，若干新開的商場都以請銀星剪彩爲榮。甚至開始營業已經很久的商場，也補來一次開幕典禮。其實開幕典禮的參加者，每次都有幾位名流的，但在廣告的號召力上却不比銀星大，因此也就自動免登了。

表面上看來，重慶的商業動態似乎很熱鬧，但實際却異常不然。好多個商場的收入不够支出，舊貨行的生意也一落千丈。某綢緞公司因爲一般購買力降低而改賣了布匹，某大百貨店店主說，他們今天的生意，拿銷售的數量說，祇抵上去年同時的三分之一。因此近來日用品漲價的事很少，紙煙的價值也在跌落中了。

平價運動也正開展着，許多公賣處的貨色雖然增加不少。自從舉行貨物登記以後，發現的囤積現象據說很少，某金融巨子對人說，他所有的棉紗也不過二十多包。實際上現在國貨的已經有了很多而且很好的出路，所以也無用把大批貨色堆在人家眼面前了。

× × ×

糧食問題現在已經相當平穩，可是米價比最高時跌落仍有限，據許多專家的意見，認爲重慶糧食問題，不能斤斤於價錢，但求解決於有無。這種信心是大家都有了的，所以近來囤米囤的醜行已經大降了。

然而爲了米而發愁的並不是沒有，最近某實業家曾說許多工廠爲了工人糧食太貴不得不把成品價格提高，因此影響銷路。如果一年前接下來的定貨，現在就要蝕本，據他說，他賺錢不是賺成品的錢，祇是賺了原料漲價的錢而已。他認爲米價不跌，工業發展是很難的。我們雖不能說這話完全可靠，但至少米價影響工業是實在的。

我有一個做中學教員的朋友，平常是好以淸高自傲的人，他曾對我說明「不爲五斗米折腰」的傲骨是非常偉至。有一次却因爲向學校事務員多借一斗米而遭了侮辱。有人以爲他必定辭職的，但他却向人表示「這到無所謂」。

「不爲五斗米折腰」的人如今眞不容易找，我們看得到的祇有屁臭騰爲鬻賢，胡屠夫爲教主的醜類。其實說穿他們的苦心，也不過爲了多賺兩碗的花駁，或者做個把理事之類而已。

× × ×

最近重慶又新開了一家銀行。據說他們的業務對象主要是實業界。

據銀行界人說，一般銀行的貸款對象，大都不願意找實業界，還是商業貸款比較有興趣，可是這家銀行却關看上了實業界，這似乎有些不平凡。

其實一般銀行的事務與戰前是迥不相同的，貸款業務大都是點綴而已，至於儲蓄業務，如果是活期存款的話，不但賺不到錢而且還要貼出幾個簿冊印花費用。（每個存戶須四五元）過去銀行大都付設貿易部，現在被政府取締了。所以開銀行不得不找些別的路走走。

據說一般所謂銀行大都與那掛着什麼什麼商號牌子的消歇的談落有關。銀行必須和它連系起來才有事情做，所以許多商業銀行都或明或暗的附屬了幾個商號。那新開張的銀行是不是還有其他出路呢？當然不知道，但將來一定發財發福是無疑的。

× × ×

重慶舞台的活動近來很活躍，「霧重慶」正二度上演。據說舞台人物，正像個地忙碌着，聽說不久或將有很轟動的劇作上演，至於是悲劇或是喜劇，現在還不知道。

國府命令

（中央社訊）國民政府十一月十三日令：（一）派鄭廣興兼河南省縣政管理處處長。（二）監察院院長于右任呈，請任命劉傳中、周共昌爲監察院湖南湖北監察區監察使署秘書，衛懷若署監察院湖南湖北監察區監察使署秘書，應照准。（三）行政院院長蔣中正呈，據內政部部長周鍾嶽呈，爲署福建尤溪縣縣長嚴仲璋，署福建永安縣縣長宣慶鳴，另候任用，均請免本職，應照准。（四）行政院院長蔣中正呈，據內政部部長周鍾嶽呈，請任命[illegible]署福建尤溪縣縣長，[illegible]署福建永安縣縣長，應照准。（五）行政院院長蔣中正呈，據河南省政府主席衛立煌呈，請任命趙勗贊爲河南省政府財政廳秘書，應照准。（六）行政院院長蔣中正呈，據河南省政府主席衛立煌呈，請任命王盛英爲河南省政府秘書，應照准。（七）行政院院長蔣中正呈，據浙江省政府主席黃紹竑呈，爲浙江省政府秘書處科長趙訓霖，另候任用，請免本職，應照准。（八）行政院院長蔣中正呈，據浙江省政府主席黃紹竑呈，請任命劉祖蔭爲浙江省政府建設廳技正，應照准。（九）行政院院長蔣中正呈，據四川省政府主席劉文輝呈，爲四川省政府財政廳秘書吳文炳，署秘書周伯棣，另有任用，均請免本職，應照准。（十）行政院院長蔣中正呈，據山西省政府主席趙戴文呈，請將山西省政府建設廳秘書趙晉芬免職，應照准。（十一）行政院院長蔣中正呈，據廣東省政府主席李漢魂呈，爲廣東省政府教育廳秘書陳家桑，另候任用，請免本職，應照准。

重慶區行政會議
今開分區糧食檢討會

（中央社訊）川省第三、六、七、八、九區行政會議，於昨（十三）晨八時，在渝開幕，到各該區專員沈鵬、冷薰南、蔣濤源、史良、閔永廉及各縣縣長，征收局長，縣糧委會委員藥新明等一百二十七人。各專員縣長精神煥發，全場充溢出蓬勃朝氣。八時正，張參理主席偕主席團胡次威、嵇祖佑、稽澤潤、熊仲韜、何遒仁、嚴宜、鄧漢祥等出席，并到有來賓黃炎培、稽輔成等。大會開會後，張參理主席致開幕詞，語調嚴正，態度懇切，各參加人員聞後，無不感動，約兩時許始竣。旋由黃炎培致詞，至十二時大會散會。下午舉行分區糧食檢討會議，五時許散會。晚六時，張兼主席假嘉陵賓館宴請各出席人員并請孔副院長訓話，至八時許，賓主盡歡而散。今（十四）上午仍舉行會議，下午討論地方財政，統計各項提案，不下二百餘件，現正由秘書處整理中。

又訊：記者今日訪晤四川糧食管理局長嵇祖佑，叩詢對於此次大會中關於糧食討論之希望，嵇氏稱：此次會議，與其謂爲行政會議，毋寧謂爲糧食行政檢討，在過去一年中，糧食管理，頗多困難，幸能衝過一切難關，得達今日之平穩階段，故爲研究過去困難及準備今年秋後之糧食管理，特召集各地方行政人員來此，共同檢討徵購征糧，分配軍糧，糧食管理，糧食購運之困難與改進辦法，俾作未雨綢繆之計，倘能商得一盡善盡美辦法，實爲本會之最大成就，亦卽本人之唯一希望。

渝社會局 趕辦商店登記

（中央社訊）市社會局爲維護正當商人利益，前於本市各商店，於今年十五日以前辦理登記，逾期不申請登記者，卽月取締營業資格。按本市商店總數約在一萬五千餘家以上，截至月前爲止，各商店自行到局登記者達八千餘家，其餘已選向各該同業公會登記，當由各公會轉送到局。前（十二）日，已大部送報。該局正趕發登記收據與各商店，定十六日派員前往，如尚未辦理登記者，卽行停止其營業。

中茶公司 技術處遷浙

（本報訊）中國茶葉公司，現決將技術處遷浙西，並將於產茶地帶籌設製茶總廠，統由技術處負責人吳覺農氏設計主持。前

中國勞動協會
明日開三屆年會
郵務總工會將開代表大會

（本報訊）中國勞動協會第三屆年會，定本月十五日假臨江路中法比瑞同學會舉行。該會爲廣集社會意見及使社會人士瞭解起見，昨特假凱歌歸飯店招待新聞界，計到該會理事長朱學範，水祥雲、范才騤及各報記者多人，據該會理事長朱學範氏席間語記者稱：該會今後將着重於各地工運及工人問題之調查統計研究等工作，以便明瞭各地工人概況，至本屆工作計劃將提交年會討論。

（本報訊）據悉全國郵務總工會全國代表大會將於本月十七日開始舉行，開會期共計三日，現已到會之各省代表，計有十四省，提交大會之提案亦頗多，該會尊特於十七日下午歡宴各地代表。

復旦副校長 江一平担任

（中央社訊）復旦大學校長，原由該校董事長錢永銘氏兼代，副校長由吳南軒氏担任，去夏錢氏堅辭代校長職，乃由校董會聘請吳氏繼任，至副校長一席，則尙未聘定，最近該校常務校董江一平氏，由港來渝，對校務擘劃，素具熱忱，已由該校校董會聘任江氏爲該校副校長，并聞已於本月六日就職視事矣。

簡訊

△業餘抗敵協會詩歌朗誦隊，最近出版一油印刊物「朗誦通訊」，內容頗爲豐富，印刷亦甚美觀。

△較場口附近深夜發生仇殺案一起，死者於胸等部中刀甚深。聞死者係某布號夥友，兇手係其主人，現兇手在逃，正查緝中。

△廣東旅渝同鄉會，十一日選舉新任職員，黃伯耀爲理事長，謝作民、陳文華、洗冠生、馬湘、唐鵬伯、陳光裕等十一人爲理事，鍾幸甫、王熙、鄧萬年、唐天驗、賈啓儀五人爲監事。

△川省中學會考，於十八、十九兩日分區舉行。巴縣區中學會考在人和鄉舉行。

△重慶市第三屆中學生畢業會考，十四十五兩日分八區舉行，第一區設址在江北求精中學，第二區江北寨文中學，第三區南岸東方中學，第四區南岸文德女中，第五區沙坪壩南開中學，第六區巴縣市立初中，第七區巴縣職江初中，第八區巴縣治平初中。

△川禁煙善後督理處，在各縣市設情報網，每縣至少設情報員一人，由各縣市政府高級職員兼任。

短評　重慶區行政會議

重慶區行政會議昨日開幕。會上所討論的有糧食問題、地方財政、土地陳報、國民教育、兵役、工役多端，而糧食仍爲最中心的一環，因爲這是目前民衆最關心的問題，所以，也是內政上最基本的問題。

協全字伏法，表示當局以嚴刑平物價之決心。這些辦法，確曾起了一些作用。但迄今，已過幾旬，糧價物價僅稱平穩，而低落的還是有限。

糧價問題當然離不開政治。因此，除刑罰以外，還要有更根本一點的辦法。這辦法就是啓發民衆在政治上的積極性，糧食問題的徹底解決賴此，其他庶政的推進，亦莫不賴此。這話雖是老生常談，但其效卻是萬試萬靈。

强攻榆社城

本報特派員　克寒

二十四晨，長驅未現，進擊榆社城的我軍先頭，已經像一條條鐵鍊，長長的拉開在榆社敵據點西北面的斜坡上，距離堡壘的槍眼，祇有十個米突。

戰士們靜靜的伏在黑暗中，怒視着築成的簡單的工事，血紅的火眼，一雙雙緊釘住前面閃閃反射發光的玻璃窗。『媽的！怎麼會攻不下的呢?!』他們在捏摸回來半小時前劇烈的惡戰的場面。

× × ×

強攻榆社城，實際上不是攻城，而是進攻城東敵據點。榆社城西南是一條榆武河，河灘開闊至半里，隔着個榆社城於雖處，在地形上是殺不宜駐兵的。自從晉東南淪爲敵後以後，我角逐的戰場，雖然誰都寧得過榆社，却誰也沒有能在這里長久駐下，原因卽在於此。可是，一出東門，迎面就是一座峭然的懸崖，城外小一座很大的興帝廟和一所宽廣的學校——山西第十一中學——却未始不可背城下寨。向於戰役以後，敵人爲要控制榆社，與遼縣，武鄉構成畸角之勢，就看中了這一片地方。他們把這一片與懸崖相接的廣地，罷成一個斜三角形，而以大廟與學校爲中心，大興土木，四周加蓋營房。經過半年的經營，光漆加椒，大塊玻璃窗，沙發茶几，儼然落成現代式的兵營。駐守之敵是池邊大隊第三中隊，中隊長是藤本，其指揮機關就設在十一中學校里。在這斜三角形的周圍構築了七座大小堡壘，最大的一座，就築在東城門樓上，共配備了幾尊迫擊砲，小鋼砲和數十挺輕重機槍。據點外祇有兩條路。據點里屯積了千百箱彈藥、被服及糧食、罐頭，足夠全中隊一年消耗，那些野獸，躲在里面，大有『得其所哉』之感。——這些情形，在我們作戰地圖上，標註得清楚不爽。

進擊的部隊共分兩支，廿三日晚午夜出發，××等兩部，就由榆社西門衝殺進去，密集隊形，在大街上以跑步直衝到東門樓下；另一支××、××等部，則由西北面高地斜飛而下，側擊敵營。兩路攻門於十二時開始，兩路健兒同時以猛烈火力向敵攻擊，架設在大街樓房頂上的我砲兵大砲，就瞄準東敵城門樓上的堡壘發射，掩護步兵前進。敵人很快警覺起來，集中機槍火力，由堡壘的槍口中狂噴飛出，橫掃正面我軍，繼之以小鋼砲、大砲，漫無標的發射，想壓倒我們的大砲火力。子彈密如陣雨，傾盆而下，我神勇三軍，視若無睹，大步躍進，立時逼到距堡壘十米突處，個個掏出手溜彈，郭郭響向堡壘的敵人擲過去。敵人知道危急，就以機槍火力構成火網，前後左右衛護，根本不使我軍再近前一步。如此者三小時，我軍想要前進，一時不可能，敵人要想逼退我們一步也是不能，任你火力如何猛烈，戰士們可沒有一人掉頭後顧。命令下來：就在原地築工事隊擊；這就是說，要準備更激烈的戰鬥了。

× × ×

晨，陳旅長親自出馬，帶着一個特務員，跳進前面的陣地。一夜沒有安眠，眼珠疑要冒火，加倍的興奮而憤怒。跨着大步他從右翼跑到左翼，仔細的視察前線陣地，團團着敵人的堡壘打圈，一個，兩個：』敵着堡壘上的砲口和槍眼，研究敵人火力的發射點。

『攻不下才是怪事！把砲調到左後方來！瞄準槍眼，瞄準敵人的槍眼，不准擺給敵人有一顆子彈射出來！』陳旅長的眼睛裏射出憤怒的火焰，命令像一顆顆的炸彈。戰士們的神經立時緊張起來，由工事眼伸出頭來射擊，機槍子彈嗶嗶嗶的向烏龜殼的眼孔里狂吐，看着他一顆顆飛進去。西北方高地的砲位，瞄着大堡壘五十米突，孔隆、孔隆，一連五顆砲彈擊穿了堡壘，敵人的陰暗的頭臚驚爆在売眼里一閃，立刻就有一排子彈把他打下個去。堡壘已經打坍了一半，陳旅長的計意是不錯的。

敵人的砲彈，從另一個堡壘裏飛來，『嘖！牲口怎麼不動了！』『媽的！又放毒了！』『小便！小便！』……『旅長中毒了！旅長中毒了！』這是後面隱約傳來的聲音。『不管他！衝！衝！同志們！』

更起勁了，小號兵的兩頰，鼓得鼓鼓的，吹了五次，吹得機槍聲音一陣密一陣。洪！洪！……頭頂響着飛機的聲音，毒霧滾滾濃重起來，戰士們還是向前攻擊，中毒了，救醒回來，強緊槍再打，打，打……

× × ×

全體偵探員都在前面陣地勸祭過了，沒有別的，一句話，就是攻緊！

大家的意見頗不一致，有說祇有夜里打；有說須在我們已經面對着敵人了，用不到夜襲。白天打，更看得準些。『那麼，先打大堡壘，還是先打小堡壘？』有的說祇有先打小堡壘，把大堡壘孤立起來；有的說祇有把大堡壘拿下，才能迅速解決戰鬥。最後決定：白天打，先打大堡壘！

進攻的突擊比昨天更猛烈了，榆社城周圍二十里地面都震動起來。我們的火力集中在大堡壘的西北角，打得敵人根本不能在槍眼里伸出頭來。敵人照常放毒，瘋狂阻住我們的突擊，連隊政治指導員拚命的鼓動：『同志們！王營長，鮑上，小岑崖都已經克復了，這一下就要看我們的了！』

太陽照射着廣武縣，機槍已經射擊得發燙。在飛散的步槍後面，大家戰士在行『甕捉作業』，奮勁的發掘，手心都捺出泡來，黃昏攻擊是最後一幕了，戰士們都跳出了工事，爆築步槍，一直跳到堡壘面前，大家都作出要從陸面直撲堡壘上去的大勢。砲在隱蔽里突出的大砲，一直就瞄準了堡壘，一砲又一砲的飛來，把堡壘一角毀了幾個窟窿，戰士們就一面揮着手溜彈，一面邊喊帶跑的衝了進去。『呵！我們佔領了大烏龜殼』！喊着，喊着又向東南方向敵軍的指揮機關里殺過去！

正在這時候，轟然的一聲，坍了的房子，塌了，十一中學的大炸彈，一轟，瓦的碎片在半空飛揚。砲火藥的烟霧捲遍了大半時的給敵人的陣地，其作了突擊時的掩蔽。先頭戰士踏着泥坍的煙霧，一直衝到指揮所里去，×××隊跟着便追了上來。

『殺槍啊！不殺你！』戰士們歡躍的大喊着日本話口號。

敵軍藤本中隊長，他自已驚鄭着一挺機關槍，頂在窗前，這時知道大勢已去，把機槍一擲，交給兵少尉倉戶，要他帶着機槍衝出去，自已則準備束手就死。沒有來得及等他移交，拍拍兩顆子彈打穿了他們的腦殼。

× × ×

陳旅長進入了毀壞了的大堡壘，瞪一瞪躺在地下的中在敵人頭上的死屍，是手溜彈不是他注意到這一點，證明他的部下確實執行了他的命令。於是緩緩地走近藤本的隊室，在沙發上一坐，笑眯眯望着他的伙伴：

『今天晚上，我可無論如何要宿在這裏！』

十月一日

傳德軍假道入保聲中

蘇聯嚴正闢謠

德方從未向蘇提出假道入保問題・保國亦未就此事向蘇諮詢

保總理演說否認德軍入保

（塔斯社莫斯科十二日電）塔斯社頃發表聲明如次：「外報引証保加利亞某方面人士言論，謂為情報之來源，盛傳：若干數量之德軍已調至保境，德軍在繼續向保境調遣中，蘇聯確曾與聞，且表同意，並謂保國政府曾就德軍假道事向蘇聯咨詢，蘇聯已提出同意之答覆。關於此息，塔斯社特奉命嚴正聲明：第一、即使德軍真臨保境，即使德軍真繼續向保境調遣，而已發生及正發生之一切事件，蘇聯亦均未與聞，更未表同意，因德方從未向蘇聯提出德軍到保或向保境調遣之問題；第二、保國政府方從未就德軍假道保境事向蘇聯咨詢，自亦無從獲得蘇聯任何之答覆也」。

（中央社索非亞十三日合衆電）保總理費洛夫昨在魯斯特克發表演說稱：自羅斯福方法援英後，世界已陷入大戰之危機。保國位于德土之間，雙方且均有大軍集中，保國決以全力保衛自由及本國之利益，至必要時，決以武力相週旋。保國之政策固為避免捲入戰爭，但不得不隨時準備作戰。保國之軍隊業已準備就緒，以防萬一，因至必要時，吾人必須一戰，否則即將陷入亡國之慘痛。保總理于演說中，對德意兩國以「大國」稱之，此點殊堪注意。對羅斯福之演說，亦僅敘說事實，並無攻擊之意，僅稱羅氏之行動，「將陷世界于長期戰爭中」，將來保加利亞或亦將被捲入。

（中央社索非亞十三日路透電）保加利亞總理費洛夫昨晚在魯斯特克發表演說稱：保國願保持和平，但或仍將不得不經歷一度「悸痛之時期」。保國素主和平，並保持中立政策，隨時主張以和平方法修正國際間之糾紛。保國對軸心國之建立歐洲新秩序，頗表同情，但亦不願德國干預保加利亞之事務。惟和談問題，並非小國所能決定者。最近羅斯福之決議，及其發表之演說，頗有促成世界大戰之可能。保加利亞對此不得不加慎重，不但必須判斷何方可佔勝利，並須判明如何始能獲得勝利。吾人已知著為戰後歐洲形勢必將為之一變，保國亦將與其他國家同受影響。故吾人必須保持鎮靜，並維持不偏不倚之態度。保國人民應以保國本身利益為目的，準備為保護本國利益而犧牲，不應採取親德或親英之態度。保國政府業採和平政策，但同時主張改變現狀。惟希望能以和平之方法改變之耳。關於羅馬尼亞將多布魯查交還保國事，費洛夫稱：保國仍將循此途徑前進，希望其他不公平之事件，均可逐漸予以校正。

（中央社索非亞十二日海通電）外傳德軍假道保加利亞，德保政府曾於本月初簽立協定，保加利亞外交部長鮑波夫昨宣稱：此項消息，純屬無稽。

（中央社伊斯坦堡十三日合衆電）土耳其某高級官員，今日對合衆社記者發表談話稱：德軍苟越過羅馬尼亞邊界，闖入保國，則土耳其即將宣戰。現時集中於羅馬尼亞邊界多瑙河畔之德軍，其真意何在，可於今後兩週以內揭曉。德軍之企圖，不外進攻土耳其，同時攻奪希臘，與保護羅馬尼亞之油田，以免為英機轟炸，或為羅國內亂所破壞。

美租英軍火提案通過前將加修正

一、英須提出担保品，二、總統特權年限為二年，三、取銷英艦在美港修理之規定。

（中央社華盛頓十三日路透電）羅斯福所提之軍火租借法案，於通過國會之前，約將經過相當之修正。但修正之程度，不致影及總統援助與侵略國作戰國家之計劃。昨日國會領袖舉行會議之結果，約將有三項修正辦法提出，並有通過之可能。三項修正案為：（一）美國以軍械、飛機、船隻借英後，英國須提出某種方式之担保品，譬如金屬品、油類及西半球英屬之利益等。（二）規定總統執行大權之時限，約以二年。（三）取銷議案中准許英國軍艦在美海軍駐防區內修理之一項規定。衆信三項辦法，均未予議案之主要目的以嚴重之影響。

威爾基贊同羅斯福提案

（中央社紐約十二日合衆電）威爾基對羅斯福之援助民主國家法案表示贊同。彼稱：在如此嚴重之局勢，國會應予總統以非常之大權。但此項大權之行使，應有一定之時限。威氏又稱：彼已徵得赫爾國務卿之同意，於兩星期內赴英一行，親自觀察彼國之情勢，並與各界人士談話。

（中央社華盛頓十三日合衆電）上屆共和黨候選人藍敦發表談話稱：羅斯福與威爾基兩氏均相信美國在必要時，必須參戰，以援助英國擊敗德國。關於威爾基贊助軍火租借計劃一節，藍敦認為羅斯福與威爾基間並無重大分歧。據稱：威爾基如在當時宣布共和黨有立場，則共和黨代表大會必不選其為候選人。羅斯福如在大選之前宣佈其立場，則渠亦不能獲選。

（塔斯社紐約十二日電）紐約時報訊：美海務院宣稱：關於在西半球建立美國空軍與海軍根據地之基址問題，美國已與英國商有成議。特里尼達島新總督已將美國軍事專家選定建築根據地之場所讓與美國。美聯社訊：紐芬蘭一軍事根據地已開工興築。美國租得之其他各地中，預料最近將來亦即擬興築根據地。所有一切技術測量均已完畢。紐約時報訊：下週美軍即將自紐約調至紐芬蘭將建立之根據地。

（中央社華盛頓十二日海通電）巴拿馬總統昨日通知美總統羅斯福稱：巴拿馬將盡力協助美國防守巴拿馬運河地帶。該通知謂：依據防守巴拿馬運河條約，巴拿馬將以各種可能之方法，協助美國防守該運河地帶。

英機炸意兵工廠 德機亦飛襲倫敦

（中央社倫敦十三日國際電）英空軍部宣佈：星期日清晨，意大利之都靈兵工廠，遭英機轟炸，已完全燬毀。意方高射砲火雖極猛烈，但英機仍完成任務，所有炸彈均[illegible]目的，且命中衆數極[illegible]。同時英機亦轟炸德境[illegible]港，予以極大之損失。同夜德機亦循泰晤士河[illegible]進襲倫敦，在市區各處投下燃燒彈及爆炸彈，德機集中日前炸燬之[illegible]地投彈，該地救護人員仍在忙於挖掘被壓入土內之居民。

（中央社羅馬十三日合衆電）官方訊：阿爾巴尼亞意軍司令索杜，業已辭職，遺缺由卡瓦勒羅繼任。

（中央社新德里十三日路透電）印度政府近採取有系統之計劃，繼續供給印度及英國政府軍需品。根據此項計劃，已向各處預定大批貨物，僅去歲一項，一九四二年之預定貨物，據估計約為一千一百五十萬鎊，約佈期每月約近六十萬鎊。

法越否認 曾襲曼谷・

（中央社河內十二日哈瓦斯電）曼谷無線電台發出消息，謂法機三架，曾於十日轟炸該城。此間官方切實表示：此項消息，純屬虛構。並謂此種宣傳，純為掩飾泰機若干次轟炸越南城市起見，純係對於泰機轟炸越南之一種報復手段。至於曼谷方面，揚言將轟炸西貢及金邊（東埔寨首邦）兩城一項威脅，此間並不重視。該國若果悍然實行，法方飛機決當立即猛烈轟炸曼谷，以為報復。越南政府既無向泰國挑戰之意，且願遵行彼此所訂互不侵犯條約，一俟泰國停止侵略行為，越南軍隊即當停止報復行動。

（中央社維琪十三日合衆電）據法官方消息：泰軍昨以有力部隊進攻柬埔特以東十公里之克拉以，惟該地法守軍不為所動。

（中央社河內十三日路透電）越督德古，否認法機有轟炸曼谷之企圖。

由英返國日僑談 英具勝利信心

（中央社東京十五日哈瓦斯電）日本時報頃載稱：日本郵船會社倫敦分社經理鶴井野，為撤退回國之一人，據談稱：吾人未可認為英國將於短期內崩潰，推原其故，厥有三端：英國民氣旺盛一也；英國經濟力量充實二也；英國仍能控制海洋三也。關於民氣方面，由於英國民族性富有剛毅沉着自信之精神，對於現行歐戰前途，無不出以樂觀態度。至以經濟安定而言，此係英國政府於現行歐戰爆發之初，即能迅速採取各項有效的限制辦法所致。加之英國軍艦保護商船頗為得力，海上交通迄未中斷。或謂德國既不斷轟炸英倫三島，英國是否即將逐漸流血而死，關於此一問題，邱吉爾首相曾謂：「縱欲破壞倫敦之半亦須轟炸十年之久，始克濟事」，惟此其所言，係指倫敦之建築物而言。

消息報論：蘇德邦交新發展

充分證實兩國間友好邦交之存在，及雙方均抱有發展與鞏固此類邦交之善意。

（塔斯社莫斯科十一日電）消息報發表社論，標題為「蘇德友好邦交之發展」。內稱：「自一九三九年八月二十三日締結蘇德互不侵犯條約以還，此兩大國家間之邦交即在友好與互相了解之空氣中順利發展。蘇德經濟關係已由一九三九年八月十九日之通商與信用放款協定及一九四〇年二月十一日之經濟協定先後加以調整。在此整個期間經濟關係之實況，充分表現商務與經濟關係之正常發展，對雙方均具有偉大重要性。蘇聯已作一切必要之努力，以保證與德國締結之協定在各方面均保守不渝。德方亦曾為此作一切必要之努力。蘇聯與德國共同遵守所締結之各條約，已產生有效之成果，為更進一步發展商務，經濟及善鄰關係，造成必要之先決條件。蘇聯人民委員會主席莫洛托夫之巡遊柏林，在蘇德友好邦交之發展中，更為一重要階梯。此行已保證所有關於經濟及勘界之一切該料。

「此次新經濟協定，完全依照一九四〇年二月十一日蘇德物物交換協定之發展路線，而締成更進一步發展一九三九年間雙方擬定之經濟方案的重要步驟。

「英美有若干領袖政治家焉，渠等確信美國可將一切貨物售與英國，甚至包括軍艦在內，此與國際公法中立地位完全符合，而若蘇聯，即以五穀售與德國，必破壞和平政策。此類奇異之巧辯，實為依據國際公法而判決之絕不可置的例證。然而如此特別自由曲解國際公法與中立，必含有政治陰謀之意味。查蘇德經濟關係，及和平締結之各協定，首先即保鞏固蘇德——歐洲兩最強大國家——間之和平與友誼的最有效

「已發表之各協定，與無數重大之一系列問題有關，如規定自一九四一年二月十一日起至一九四二年八月止之蘇德貿易總額，解決與立陶宛、拉脫維亞及愛沙尼亞有關之相互財產權，及劃定自伊戈爾卡河至波羅的海蘇德疆界之各協定，充分證實蘇德兩國間友好邦交之存在，並充分證實雙方均抱有欲鞏固與發展此類邦交之善意。

「對蘇聯仇視之新聞界，企圖證明蘇德締結之任何協定，均係針對第三國，惟此類企圖實不堪一駁。蘇聯在一九四〇年內亦曾與他國締結商約及經濟協定，對交戰國與非交戰國一視同仁，且一九四一年仍擬繼續與各國締約焉。舉世均知：蘇聯乃一非交戰國，遵循其獨立之政策，且將繼續遵循，始終不渝，東西半球政治家對此作何感想，在所不計也。

「吾人均知：蘇聯外交政策，乃由斯大林於一九三九年三月向蘇聯共產黨第十八次代表大會所作報告而決定者，過去如此，今仍如此。斯大林之報告曰：『（一）吾人維護和平並加強與所有各國之業務關係，此乃吾人之立場，此類國家苟不對蘇聯維持同樣關係，苟無破壞蘇聯利益之企圖，吾人當堅持此種立場；（二）吾人對於所有與蘇聯國土相連之國家，當保持和平，密切與友好之關係，此乃吾人之立場，此類國家苟對蘇聯維持同樣關係，各該國苟無直接或間接破壞蘇維埃國家疆土的完整與不可侵犯性之企圖，吾人當繼續堅持此種立場。』

「蘇聯外交政策中此種英明方針，於一九四一年一月十日又由蘇德締結之經濟協定與勘界協定證明確實矣。」

手段。綜觀已昭示吾人：蘇德間實有充分之互相了解與信任，以使雙方之利益，解決若干最複雜之經濟與財政問題也。

「因有新領土併入蘇聯，遂需決與立陶宛、拉脫維亞及愛沙尼亞有關之相互財產權暨居民之遷移事宜，蘇聯又已締結協定，此類協定與數萬人口有關，並調整因邊移而發生之無數相互財產權之轉移。

「至若為劃定自伊戈爾卡河至波羅的海之蘇德邊界而締結之蘇德勘界協定，實為一九四一年各協定中最重要之一項。」

展望泰越糾紛

本報特派員 陸詒

日本之進兵越南北部，對法國人說：「這是陳兵滇邊，便於早日結束中國事變也」！可是誰都知道實際內容乃日本南進的第一着棋子。當荷印與日本談判未得要領之後，泰越糾紛便應時而生。這場糾紛中誰是後台的牽線人？亦不難猜中。雖說是目前尚不失仍為一幕特架時強的悲喜劇，但總究是悲的成份佔多數，甚至極易類似過去的波蘭。照目前的形勢看，這場糾紛之勢將擴大，乃事所必然。雖後泰緯人乘來「唯恐天下不亂」之旨，一面策動泰國從火中取栗的鑄鋼爪，以解決法國在越南佔領的實力，便於日本海衛在西貢登陸，據為南進的海空根據地。一面則亦相當支持越南，造成泰越相持消耗之局面，使泰國所求於日本的助力日增，加強對泰國軍事政治經濟之控制與壓力，作為將來通過泰國以指新加坡之背的一着伏棋。從日本南進的全般棋局來看，他這次發動這場泰越糾紛，也算是第二着南進之好棋。

一、糾紛之由來

就事論事，我此刻來談談泰越糾紛之由來。據泰國國防院長鑾披汶頌堪氏去年冬季在玫瑰宮向報界聲稱：泰國已向法國提出要求三項，一、為要求收回鑾帕網，亦即下老撾。二、為收回占巴塞。另一條有關保證的，便是法國須保證於無力維持老撾全部時，亦須交還泰國。這算是泰國有史以來向鄰邦要求收回失地的開始，其要求就在於此，而要求不提出於歐戰發動之前，而提出於當巴黎陷落之後。

所謂下老撾，是老撾南部湄公河右岸地，東背湄公河，西止與泰國接壤的碧汶山脈。因老撾河的首府名鑾帕網，故泰人即以鑾帕網稱呼老撾。今日泰國所要求的只限於湄公河右岸接近泰國邊疆的一帶地方。其他處雖不豐，於軍事上亦無重要性，但其居民則為泰一擇系之聯族，依據泰國最近所倡導的唯國主義信條，均應稱為泰族。下老撾與維田會與老撾本部分治，即明史另稱東蠻牛者，鄭王時代始收服之，並收復占巴塞。

占巴塞為古代占婆國遺棄，位於泰東北烏汶府邊陲湄公河右岸，即湄公河轉灣處。就在這裏，湄公河分一支流流入泰國，稱蒙河，而蒙河又分一支流名猛河。占巴塞之南為著名廬米區東埔寨，亦即歷史古城恩谷爾（Angor）所在地。占巴塞的地位，至為重要，不僅軸具有軍事要隘的價值，且地臨湄公河，農田極肥沃。

上述兩地，自鄭王收復以來，歸於泰國版圖者，百年於茲。法併安南後，一八六三年併吞東埔寨，而一八九三年泰國於邏五世皇時代。法又藉口太平天國軍（劉永福的黑旗軍）侵入老撾，須出軍防堵為由，派兵入駐其地。泰亦出兵下老撾與維田間。此時法軍聲勢浩大，立即佔領尖竹汶，以封鎖湄公河，迫泰國割讓下老撾及維田。泰國曾請求國際援助，法不允，於是法國佩有屈辱割地。十年之後，法始撤駐尖竹汶之兵，順手牽羊，又向泰索取占巴塞及噶叻滾。現在泰國就要收復這些地方了！

二、泰血團的誓辭

前年十一月泰國慶祝君主立憲成立紀念大會中，國防部特設計一幅光的泰國大地圖，最初顯露的是現有的地圖，旋又呈現一幅新的地圖，國境即將其失地包括在內。這是當局鼓動人民收復失地的宣傳之開始，從此一天天的深入民間。等到政府正式向越南法當局提出要求後，國民黨更大事宣傳，期待得民衆的擁護。尤其是帶有法西斯意味的泰血團，曾於去年十二月一日發動民衆數萬人赴景谷之皇家田集合。由泰血團團部開軍衆大會，高呼「戰」！「戰」！的口號，激昂慷慨。繼則以莊嚴的形式向玉佛寺宣誓。其誓詞如左：

「鄙人之良心血肉為泰人，謹向至尊之佛，為紀念吾人祖先之骨骸，及向同胞之鬥爭，為宣誓：

1.鄙人願犧牲生命財產及快樂，供獻族，唯國族之所求而貢獻之。

2.鄙人絕不發生或促使發生國族之不團結，鄙人願消除一切私人間之怨恨與仇視。

3.鄙人將為危害國族者之敵人，誓死與鬥。

4.鄙人將納服及遵從長或指揮者之命令。

5.鄙人將盡身自保，待為國家之資力，及於適當情形之下，贊助同胞。敬祈鄙人終身履行此誓言，恪守不渝」。

宣誓完畢，數萬人列隊赴玫瑰宮國務院請願，由泰血團代表宣讀民衆意見書，請政府速出兵收復失地。當由鑾披汶頌堪代表國務院長或首相，表示採納民意，堅決執行收回失地，大家始歡呼而散。

三、糾紛的前途

泰血團之編組民衆來向政府請願，實際上還不是由於泰國政府當局之授意嗎？揭原為意中事！從這點看，不惜以武力來收復失地，泰國當局的意志是相當堅決的。除非越南允諾他們的要求，則這場糾紛之必以武力來解決，這也是事實上必然的趨勢。日本南進政策不僅包括越南，也包括泰國，馬來亞，緬甸，荷印等地。萬一日本乘泰越糾紛之便，進據西貢，襲括越南，則此時即使不使泰，也得假道泰國，問鼎新加坡，[illegible]，泰國必將走上成為「日本羨中物」的悲劇之途。

許多人都嘗試將此種利害，勸說泰國不僅要前門拒虎，還得提防後門進狼，但是其效果是頗為渺茫的。正因為泰國受日本影響之深，已有基礎，留日學習軍事的泰國青年，與日俱增，而尋授日語的學校，正由泰國教育部的極力提倡，普遍開設。泰人的目中，東亞唯有日本可以信賴，歐美人哪不是不想拉攏泰國，但為時已遲了一步。

泰越糾紛，雙方正假宣人為僞馬，其前途必然是導向戰爭，並且將使戰火燎燃到太平洋上！

（一月二日寄自昆明）

戰爭之外的世界　烟橋作

各國報紙續評蘇德新協定

（塔斯社索非亞十二日電）各報繼續刊載與蘇德各協定有關之資料。索非亞大多數報紙均廣泛摘要刊載消息報社論。「諾佛・維特契」、「斯洛佛」、「烏托」、「明日報」各報，均撰專文檢討蘇德新協定。「斯洛佛報」評論時指出：各新協定乃蘇德兩國更進一步發展經濟合作之明證。

（塔斯社伯爾格萊德十二日電）南斯拉夫各報繼續將注意力集中於蘇德新協定。今日各報一致廣泛刊載消息報與真理報之社論。「政治報」在社論中將蘇德經濟協定稱為重大事件。

（塔斯社布達佩斯十二日電）蘇德各協定之簽字，已在此間引起深切之興味。各報均以顯著之篇幅，刊載關於自伊戈爾卡河至波羅的海蘇德勘界協定，調整與立陶宛、拉脫維亞、愛沙尼亞有關之相互財產權暨居民遷移事宜之協定，以及經濟協定之三份全文。「匈牙利報」著稱：一月十日簽立之各協定，反映蘇德間之互相了解與信任實已存在。「布達佩斯報」，「勞合報」，「埃斯蒂日報」均發表專文，強調蘇德經濟關係之進一步發展實具有重大重要性。

（塔斯社哥本哈根十二日電）丹麥各報均以廣大篇幅刊載蘇德於一月十日簽立之各協定。所有一切報紙均以全面刊登關於各新協定之消息，特別著重指出此次締結之經濟協定，對締約國雙方利益均具有偉大意義。

（塔斯社布拉的斯拉發十二日電）所有斯洛伐克各報一致詳載關於蘇德各協定在莫斯科簽字之新聞。「斯洛伐克報」著稱：蘇德新協定乃歐洲此兩大國間更進一步鞏固友好與經濟合作之徵象。

蘇聯 斯大林獎金 給獎範圍擴大

★人民委員會之決定★

（塔斯社莫斯科十一日電）蘇聯人民委員會發為一變更獎金授獎法之決議。蘇聯各報今日發表蘇聯人民委員會關於修正授予斯大林科學、文學與藝術成績之一九四〇年乃締結以[illegible]各年，茲特決定：斯大林獎金不僅授予一九四〇年完成之名著，且更授予過去六七年間所完成之名著。蘇聯人民委員會因此制定斯大林一等獎三個，各得十萬盧布，二等獎五個，各得五萬盧布，以獎勵下列各科之名著，即：物理、數學、技術、化學、生物學、農業、醫學、哲學、經濟學、歷史、心理學、法學、醫藥與音樂、繪畫、雕刻、建築與攝影。另為著名文學作品制定三種獎金，各為十萬盧布，其中詩歌三名、散文三名、戲劇三名、批評論文三名。更為著名之發明（包括軍事發明）制定斯大林一等獎二十五個，各得十萬盧布，二等獎四十個，各得五萬盧布，三等獎六十個，各得二萬五千盧布。

新土民主選舉 盛況空前

・一片歡樂聲・

（塔斯社莫斯科十二日電）今日上午六時，愛沙尼亞、拉脫維亞、立陶宛、摩爾達維亞四蘇維埃社會主義共和國及卡累利阿―芬蘭蘇維埃社會主義共和國暨伊斯邁爾與徹諾維慈兩州之公民，一致開始選舉蘇聯最高蘇維埃代表。即將自各新加盟共和國與新州中選出一百三十六名代表參加蘇聯最高蘇維埃。摩爾達維亞蘇維埃社會主義共和國暨伊斯邁爾與徹諾維慈兩州公民，更同時選舉各自共和國中最高蘇維埃代表。

據各新共和國與新州之報告，各地投票均在異常熱烈歡騰之氣氛中進行。在投票開始前，各選舉處即已聚有成千民衆。新蘇維埃公民經不歇不寐地，充分認識應行使自身公民權利之責任，[illegible]之各選舉處，均充滿無窮無盡之選民。

在基西尼夫列寧選區，斯大林曾被推選為摩爾達維亞蘇維埃社會主義共和國最高蘇維埃代表候選人，故該選區進行投票時，情緒尤為熱烈動人。基西尼夫至午後六時選民投票者已達百分之九九。據伊斯邁爾州各城市各鄉村亦到處充滿一片歡樂與興奮之景象。至午後二時，所有選民均已投票完畢。

（塔斯社莫斯科十二日電）據蘇聯各新共和國與各新州之報告，蘇聯最高蘇維埃代表之選舉，各地均在異常熱烈之空氣中進行，至午夜即均已投票完畢。選民投票者之百分數，各地均極高。許多選區中，甫至午後，絕大多數選民即均已投票。拉脫維亞、立陶宛、愛沙尼亞各共和國暨伊斯邁爾與徹諾維慈兩州中，選舉時情緒之熱烈亦復相同。各新共和國與新州之各市各鄉中，民衆之歡宴，在投票結束後仍繼續進行，入夜不散席。

糖產激增

（塔斯社莫斯科十二日電）消息報訊：一九四一年初，蘇聯製糖廠共出一七、九〇七、〇〇〇森特勒之砂糖，即較去年增三、〇〇〇、〇〇〇森特勒。二〇五家糖廠已將製糖季之手續完成，尚有一一〇家糖廠在二月間亦即可完成。



△海通電：美紅十字會交付法國非佔領區之物品，價值一百萬元。

△海通電：溫莎公爵已由巴哈馬島乘機飛抵邁阿密。

△海通電：法國燃料缺乏，火車減少班次。

自然科學

第十八期

為開展科學運動告全國青年

吳藻溪

一

一部中國近百年史，就是一部中國青年用自己的血和淚去灌成的革命鬥爭的歷史。過去一百年間的一切有意義的鬥爭，都是中國青年的血和淚所灌成的，現在的科學運動，雖不會演進到這樣嚴重的階段，但牠若沒有青年參加必不會有任何的成就，及青年若參加牠必然要遭遇着許多的艱難和困苦，卻是可以斷言的，為了促進科學運動的開展，為了使中國青年能夠在科學運動中克服必然要遭遇的艱難和困苦，我願意就（一）科學運動的青年性，（二）科學運動的若干實際問題，及（三）科學運動發展的途徑與全國青年應有的努力這三點來貢獻一點意見。

二

科學運動是一種最富於青年性的文化教育方面的抗戰建國運動，值得全中國的青年踴躍地參加。因為牠所要普及於中國大衆的國防科學和應用的科學，是中國大衆敵對日本帝國主義和漢奸，建設民族獨立民權自由民生幸福的三民主義共和國所必需的武器；是不脫離民衆，不能離民衆，而準備為民衆服務，準備把一切科學的收穫都交給民衆，憎惡把科學私有化的科學，是不讓某些特殊人物把科學束縛於科學僧侶或科學閥斷者的襲裝或甲殼裏，而由老的科學工作者和青年科學工作者聯合起來，自願在全國青年面前打開所有科學的門戶，給他們『達到科學的可能，並承認未來是屬於科學青年的』，這是從科學的人們明瞭已經規定用的科學傳統的力量與意義，善於為科學的利益而利用這些傳統，同時卻又不要做這些傳統的奴隸，是當舊的傳統，標準，與規定成為障礙，變為前進的阻礙時，有勇氣地有決心地來破除這些傳統，同時能創造新的傳統，新的標準，與新的規定；所以牠根本是屬於青年的，牠的本身充滿着青年的氣質，只有青年才願意接受牠。

一二年來，科學運動在各地開展的事實，也充分證明了這一點。中國國民黨臨時全國代表大會正式提出這個運動之後，若干資格較老的科學團體及科學者，未能及時出而作適當的倡導，讓不學無術的漢奸和汪精衛，周佛海等，假借科學及科學運動的名義，進行賣國投降的勾當，文化界中若干以堅持抗戰自命的人士，更因噎廢食，抱着輕視甚至根本抹煞科學運動的偏見，正在這個混沌的局面之下，英勇戰鬥的青年，便不顧一切，奮臂而起，一面暴露汪派漢奸的詭謀，指摘文化界中某些人士的偏見，一面正確估計自然科學在抗戰建國運動中的地位和作用，積極展開科學運動。無論成都、重慶、瀘江、貴陽、桂林、寶鷄、延安、冀南或安徽，都先後建立了或正在建立科學運動的據點。隨着重慶自然科學座談會致印度、朝鮮、蘇聯等自然科學界公開信的發出，科學運動更有推動日本朝鮮台灣的自然科學界參加日本人民革命，及歐美各國和東方各民族的自然科學界組織國際自然科學界援華抗日統一戰線，以共同戰勝日本帝國主義的可能，所有這一切的事實，都充分證明了科學運動是如何充滿着青年的性質。所以牠是一種最富於青年性的文化教育方面的抗戰建國運動，值得全中國的青年踴躍地參加。

三

科學運動開展中所發生的實際問題，主要不外：

（一）科學運動的社會基礎應該是什麼？牠的社會關係又如何建立？

（二）科學運動的經濟基礎如何奠定？

（三）科學運動的幹部如何培養，羣衆如何組織和訓練？

（四）成立一個科學運動的團體的時候，如何調整內部的人事關係？

（五）一個科學運動的團體，應該如何擬定並切實執行牠的工作計劃？

（六）科學運動目前所要克服的錯誤觀念是什麼，如何加以克服？

我們應該怎樣去解決這些實際問題呢？

（一）自然科學在近代世界的發展，已經到了社會主義的自然科學世界將要取資本主義的自然科學世界而代之的階段，中國則還在使用兩個自然科學世界作對立統一的發展，其力量還不足以完成戰勝日本帝國主義和漢奸的歷史任務的階段，而抗戰建國的實際需要，又迫着牠必須負起完成這一任務的責任。因之科學運動的社會基礎，便應該以工農大衆和積極參加抗戰建國運動的民族資產階級為主要，其餘各階層為次要。至於牠的社會關係，尤其與黨派政府軍隊學工商各界的關係，則應本着委員長所頒布的國民精神總動員三原則，互相忍讓，互相合作。倘若把主要的和次要的社會基礎互相倒置，或偏於一方面，便都是不對的。

（二）科學運動不像其他的文化運動或社會運動一樣，只要有極少的經費，便可以湊合，對付；而在現實的狀況下，又沒有向籌款或工商各界取得大量經濟援助的可能，只好從產業的實際經營中去想辦法。科學的本身原來是一種生產力，人類更不能只從理論的活動，而尤須從產業的經營去把握自然。把科學這種生產力拿在手裏的人，決不應該再鬧『捧着金飯碗討飯』的笑話，我們要從科學運動的實際進展中去奠定科學運動的經濟基礎，換句話說，要按照各種具體的情況和條件去經營一種或各種產業，作為科學運動的經濟基礎。

（三）因為固有科學的一再流產，舶來科學的不均衡發展，以及其他的社會和歷史上的原因，我們還沒有大批健全的科學運動幹部，也沒有大規模訓練這種幹部的適當機關。羣衆和科學運動更距離得很遠，要想解決培養幹部及組織訓練羣衆的問題，只好由負責發動科學運動的人，一面用自我教育和集體研究的方法，加强自己的力量，一面在科學運動的開展中幫助羣衆學習，並且提拔他們，使他們養成獨立開展科學運動的能力。這雖是一種最艱鉅的事業，但一種最艱鉅的事業往往就是一種成功最偉大的事業，我們不能夠在艱鉅的面前退縮。

（四）內部人事關係的調整，對科學運動的開展，有決定的影響。殖民地半殖民地半封建社會的存在，和整個教育的失敗，造成中國青年缺乏偉大堅忍及周密核實的人生態度，有些青年團體往往因為內部人事關係欠調整，弄得許多事情，都不能夠完全按照預定的計劃去作。科學運動，雖因歷史條件的關係，很少這一類的現象，但這種因素是存在的。要想防止這一類的現象，只有在開始的時候，就預先調整內部的人事關係，把這個團體的重心，完全放在全體羣衆的身上，無論決定任何一切，都要完全根據民主的原則，在選舉的時候，如果對某個人還不十分相信，就不必選舉他擔任重要的職務；在同一團體裏面，彼此要有互信互助互相批判互相勉勵的精神，負着重要責任的人，更要寬懷大度，任勞任怨，害則居先，利則在後。只有這樣，才可以把科學運動推到成功的路上。

（五）擬定科學運動團體的工作計劃，首先要看清楚這個團體的性質，抗戰建國運動的實際需要，其次要注意這個團體的主觀力量和客觀環境。一個從事科學運動的理論鬥爭的團體，和一個從事科學運動的實際事業經營的團體，在性質上，有根本的差異，因而在工作計劃上，也不能夠完全一致，前者要充分發揮理論鬥爭的精神，對任何錯誤或不正確的理論，作無情的鬥爭，同時積極建設正確的理論；後者卻要建立充分融洽的社會關係，避免一切不必要的摩擦，同時運用自己的主觀力量和客觀環境，充分發展所欲經營的實際事業。至於自我教育和集體研究的工作，無論那一種團體都是要特別重視的，因為要想完成科學運動的理論鬥爭，便必須自己在理論方面有很好的修養。在科學運動充分完成以前，無論經營任何一種實際事業，都不會有圓滿成功的希望，在科學運動開展中經營實際事業的人，更應該認識自己所經營的實際事業，只能算是手段，不能作為目的，必須從自我教育和集體研究中加强自己的力量，準備對國家和民族負起更大的任務。至於拿什麼來教育自我，及集體研究些什麼？卻又因為團體的性質而有所不同。從事理論鬥爭的，應從自然科學在近代世界及中國的發展中；應從科學運動的理論鬥爭的發展中；從事實際事業經營的，應從實際事業經營的實際進展及日常生活中去尋找必要的主題。

（六）科學運動目前所要克服的錯誤觀念是很多的，最主要的有（一）科學運動和抗戰建國沒有關係，我們只要努力抗戰建國工作，不必管什麼科學運動；（二）科學運動要有名流要人倡導，才有成功的希望，我們民衆何必白費氣力；（三）學好科學技術的人，只要把本事學好了，一切都有辦法，所以不必理會什麼科學運動，只要埋頭學習科學技術；（四）現在的各種運動太多了，都有官樣作用，說不定科學運動也是這樣的，頂好是不管牠，免得受人家利用；（五）大家都去注意科學運動，便不會再去注意抗戰建國工作了等。這些觀念，都不成問題是錯誤的都是科學運動發展的障礙，應該完全粉碎牠們，使牠們不能夠在羣衆裏面流佈，不能夠麻醉羣衆。

四

科學運動的發展，究竟有沒有一定的途徑可循，抑科學運動是盲目衝動什麼途徑都沒有呢？前面已經說過，科學運動是富於青年性的文化教育方面的抗戰建國運動，則牠的發展的途徑，和整個的抗戰建國運動，當然也有共通的地方，也有特殊的地方。因為牠是整個抗戰建國運動的一部份，所以牠只有在對外完成打倒日本帝國主義和漢奸的民族革命，及對內完成剷除封建勢力的民主革命的革命鬥爭中，才有發展的可能，才存在着發展的途徑，而這途徑，可說和整個抗戰建國運動一樣，是非常崎嶇曲折和艱難危險的，必須有衝破任何崎嶇曲折及擔當任何艱難危險的決心和辦法，才能夠得到勝利和成功。這是牠和整個抗戰建國運動相共通的地方。因為牠是抗戰建國運動的文化教育部門，所以牠的發展又要採取特殊不同的途徑，即文化教育——尤其自然科學發展的途徑。文化教育——尤其自然科學的發展，一般都有其一定的內在聯繫和社會條件。就戰時中國自然科學的發展說，牠在內部聯繫方面，第一要徹底清算日本帝國主義和漢奸在文化教育方面所散佈的一切毒素，及殘餘封建勢力的妨礙自然科學發展的各種思想；第二要批判地接受法國啓蒙時代的各種思想如唯物論，無神論，科學方法，民主政治，和社會主義的偉大思想等，并且使牠中國化及大衆化；第三要充分吸收十八九世紀以來歐美各國偉大科學家的一切研究成果，并且使牠中國化及大衆化；第四要模做全部自然科學，并且使牠中國化及大衆化，唯物辯證法，整理中國所固有的科學思想，如易經非子中的歸納法，以及張子正蒙，朱熹的唯物論，范縝的無神論，及歷代科學家在天文數學醫植物理化及工醫等方面的一切研究成果等，并且使牠近代科學化及大衆化；第五要充分接受我偉大中華民族五千餘年所公開或不公開發展傳下來的一切民間科學技術的遺產，并且使牠近代科學化及大衆化：牠在社會條件方面，第一要完全消滅日本帝國主義和漢奸，肅清殘餘封建勢力，建立民族獨立民權自由及民生幸福的三民主義共和國；第二要充分發展全國的重工業，同時改進農村經濟機構，限期完成三民主義的產業革命，積極建立三民主義的國民經濟；第三要實行完全免費的各級義務教育及研究制度，實行以每一縣或每一鄉為單位設立公共科學實驗館或博物館等。這是牠和整個抗戰建國運動相特殊的地方。我們只有看清楚了這些共通和特殊的地方，而運一把牠們抓住，才能夠找着科學運動發展的途徑，科學運動也只有循着這種途徑才能夠發展。

前面已經說過，中國過去一百年間的一切有意義的運動，都是中國青年用自己的血和淚灌成的，現在，這作為最富於青年性的文化教育方面的抗戰建國運動的科學運動，更根本是屬於青年的，更充滿着青年的氣質，更只有青年才願意接受牠，則牠在開展中所發生的一些實際問題，雖必需而且可能解決，牠的發展，雖有一定的途徑，而需要來負責解決，負責發展，卻又不能不屬望於中國青年了。國際間有許多為着推翻帝國主義的世界統治和實現全人類的再統一而英勇戰鬥的偉大思想家，文學家，和社會運動家，往往提到中國革命的進展和中國青年所負任務的艱鉅時，就很自然而然地表現一種傷感的情緒，感傷中國青年精神的偉大，同時稱歎中國青年境遇的艱險。中國青年對於這些先進人士的神聖莊嚴而博大慈祥的同情，當然表示無限真誠熱烈的感謝；但是偉大的世界革命導師說得很對，我偉大中華民族不僅善於哭泣，抑且善於粉碎使牠哭泣的桎梏。在這神聖鬥爭的偉大時代，中國青年一點也不為境遇的艱難而悲觀，反之，且正因為得着這種反作用而更英勇地前進。中國青年的成分是異常複雜的，有的淪陷在殖民地半封建社會（淪陷區），有的生長在半殖民地半封建社會，有的是大中小學的學生，有的是商店工廠的店員學徒或勞動者，有的是中下級的公務員，有的是海陸空軍的戰士，而科學運動的範圍也是特別博大的，牠可以容中國青年拿起長槍大戟或駕起飛機坦克車去殺戮日本帝國主義者和漢奸，也可以容中國青年拿着一個布袋或鋤頭去採集昆蟲或觀察自然的秘密。總之，中國青年的豐富成分可以供給科學運動的需要，科學運動的博大範圍也可給中國青年以用武之地。每一個中國青年都要按照自己的主觀力量和客觀環境，在這範圍博大的自然科學運動中，找一種適當的工作，負起一部分的責任；而把全國青年所作的這一種一種的工作，及所負的這一部分一部分的責任，聯合起來，便可以形成汪洋的大海和滔滔的洪流，去淹滅日本帝國主義和漢奸，及沖洗殘餘的封建勢力，便可以把中國的自然科學提高到能夠和世界最先進的國家如美國和蘇聯等互相抗衡的程度，建設民族獨立民權自由和民生幸福的三民主義共和國。全中國的青年應該英勇地站立起來，擁護我們的抗戰建國綱領，團結在我們偉大的領袖指揮下，而對那發揚在我偉大中華民族的血和火的鍛鍊中，解放我們自己，解放東方一切民族，解放全世界的被壓迫民衆，爭取太平洋乃至全世界的永久和平，轉化人類自己的互相鬥爭為人類對自然鬥爭，建立更高度的自然科學世界的科學運動的勝利而戰鬥前進！

藥物與化學

吳興

一、藥物學與化學的關係

藥物學與化學關係極深，無從明其界限以分別之。多數藥物的製造均賴化學智識以為其指導，醫藥應用之外，一藥物之所以有某種特殊效能，也因為牠施於生體後，能產生某種特殊化學反應。

醫藥學實是化學的一部份。古代術士已知應用化學的簡單反應，以求覓得其理想的藥物（鍊丹術亦是一例）。埃及人的屍體保存法，為古代化學消毒劑的應用最成功者。

一切製藥學上之基本手續，如粉碎、分離、過濾、蒸發、乾燥、蒸餾等，均為化學實驗室中的基本手續，惟後者的範圍較廣大些。

生命的維持是一個複雜而有秩序的化學反應。此反應稍失常軌，在生體中即產生疾病的現象。補救此種病象（治療）的方法是在改變在生體內所失常的化學反應，使它趨於正規化。藥物應用的目的即在此。故藥物應用之先，當然知道藥物的性能，即藥物在生體內所能引起的化學反應。藥物在生體內所引起的現象，常為極微妙的化學反應。血液與組織中能起氧化與還原作用，消化系統中之唾液含有一種酵素，胃液含有鹽酸及其他酸類並有胃液素，腸內含有鹼性物，藥物遇此等物質多半分解而被吸收。

再如碳酸鈉應用於胃酸過多的手術，以其能與胃液中的鹽酸相中和。柳酸鈉應用於解熱，因其過腸中鹼性物即被分解為醋酸及柳酸，而柳酸在血液中能減除風熱。其他因在體內受氧化及還原的作用而始顯藥物效力的例子尚多。化學已知若干藥物應用於生體時所以呈其特殊相異的效力者，在於藥物自身化學構造的不同，因此不同的構造而引起在生體內不同之化學反應，如汞素之化合物有殺菌特能，溴素化物多具鎮定神經效力是也。

二、化學對於藥物學的輔助

藥物的發明頗有賴化學的創造，利用化學的精密分析及研究，參以臨床試驗可以闡知多數藥物的內部構造及其在應用上驗，有效的部份，為分子內之某環狀物或其原子團。由此已知的事實，可進而合成最特效的藥物。故藥物效力的證明及新藥的創造全賴化學發展之功。下列數例是比較顯著的。

關於金雞納——金雞納樹皮的應用於瘧疾，熱帶居民已有悠久的歷史，然發明此樹皮中含有二百餘種植物鹼，其作用不盡相同。服此混合物的人多起不良的副作用而損害身體，如多量服用者每致胃部，即其一例。今日的化學家已從此樹皮的複雜植物鹼中分析出其最有效的部份，純粹應用。此等工作的成功大有益於瘧者的醫治。

腎上腺素——腎上腺素的應用今日已甚普遍，在外科手術上及其他疾病上尤為不可缺少的藥物。腎上腺素的研究，由腎上腺泌出物的生理作用起，進而用人工方法合成純粹的腎上腺液。此純粹的化合物較其浸出物的效力確實，劑量上又能免去多少弊端。

六零六——六零六的發用多數梅毒患者獲得生命。此藥物的研究極為繁難，因為能破壞病源生物體，對於微菌極有害，而對於病者的器官則無損的化學藥品是很難製成的。六零六發明者愛力克（PAUL EHRLICH）氏從事於砷化物的化學治療研究，積幾多的心血於其實驗室中，直至第六百零六號所製備的砷化合物，方證為適合殺滅螺旋狀微菌之用。此純粹化合物的發明也是化學的進展所賜的。

三、藥物學與化學的將來

藥物學與化學的合作創造了人類的幸福。化學在藥物學上的應用，使多種藥物得其特殊的價值，使多種人造藥物的創製，使藥物來源不致止於自然物的範圍，化學的精密分析使藥物自身的構造容易明悉，多種有害的藥物減低病者服後副作用及不良現象的發生，並增強藥物治療的動力。

化學治療術一詞已漸普遍地為人所熟悉。藥物學，臨床學，細菌學，與化學的合作可以使治療術達於理想的境地，人類疾患及死亡率將減至最低的限度。藥物學與化學現已於試驗室中，為其共同的前途目的向增進人類幸福的道上而邁進。

問題與回答

硝磺炭

王誦孫

問題：『硝磺炭之性能與成份配合之炸力性，究係何種？在何書局購買？』

回答：硝磺炭常係黑火藥，其成分不甚固定，大約為：硝石（硝酸鉀）75%，炭15%，硫10%。因其用途不同，成分頗有改變。如為炸用者，其成分為（德國）硝石63%，炭18%，硫19%。法國地雷用火藥為：硝58%，炭18%，硫24%。

製造黑火藥的要點為技術的問題，如各成分的研碎，透澈的混和，藥塊的壓緊等。關於技術方面可參閱一、大學叢書（商務出版）胡孝生著：『軍用炸藥』（一、市有售）此外張克忠著：商務出版，大學叢書，『有機化學工業』一書中亦有論列。

至關於爆炸力方面可參閱多爾德文著作摘譯少許於下：——黑火藥爆炸後約生43%的氣體及57%的固體。當實際最高密度（1KG—1立升）能生270倍於原來體積的氣體。若灼熱至爆炸溫度（2400°C左右），則是氣體的容積更可增加十倍，對於密閉器壁可生六千氣壓的壓力（每平方英寸十萬磅）。爆炸熱約為700CAL。爆炸速度率據KAST（1922）年測定為380—420M/SEC（視密度1.06），視在何種容器內而定。